

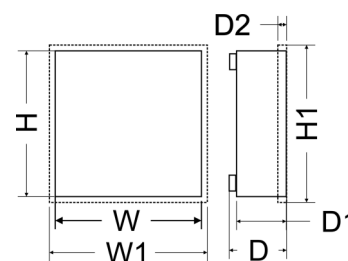
KOD:
TYP:

HPSBOC 3524C v.1.1/V
HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy
z automatyczną kontrolą pracy.

PL



GREEN POWER plus



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/3A*
- miejsce na akumulator 2x17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne FAC zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FLB niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciovie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 3A + 0,5A ładowanie akumulatora*

2. Prąd wyjściowy 2,5A + 1A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 3,5A*.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

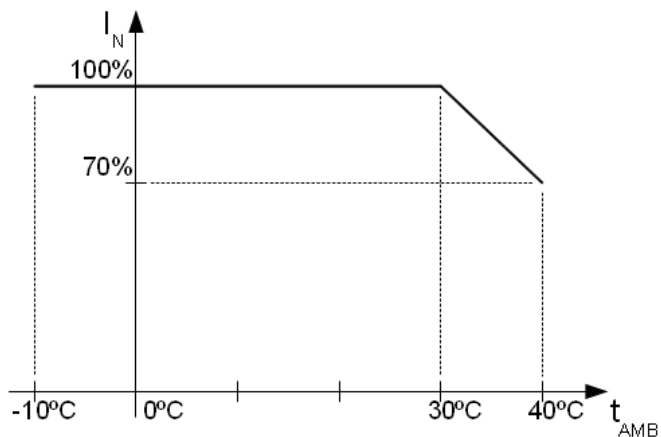
* Patrz wykres 1

| DANE TECHNICZNE | |
|---|--|
| Typ zasilacza: | A (EPS - External Power Source) |
| Zasilanie: | 176+264V AC |
| Pobór prądu: | 0,9A@230VAC max. |
| Moc zasilacza: | 100W max. |
| Sprawność: | 83% |
| Napięcie wyjściowe: | 22V+27,6V DC – praca buforowa 19V+27,6V DC – praca bateryjna |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$: | 3A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 2,5A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$: | 2A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 1,5A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego: | 24+28V DC |
| Napięcie tętnienia: | 150mV p-p max. |
| Prąd ładowania akumulatora: | 0,5A lub 1A max. @ 2x17Ah ($\pm 5\%$) – przełączany zworką |
| Zabezpieczenie przed zwarcie SCP: | elektroniczne, automatyczny powrót |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP | 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia | bezpiecznik polimerowy |
| Zabezpieczenie przepięciowe | warystory |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: | >32V (przywracane automatycznie) |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: | $U<19V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora |
| Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza | - microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.) |
| Wyjścia techniczne: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - FPS; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza -FLB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora | - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s. - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} >23V$): L (0V), awaria ($U_{BAT} <23V$): poziom hi-Z |
| Optyczna sygnalizacja pracy: | Tak - diody LED |
| Warunki pracy: | II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C+40^{\circ}C$ |
| Obudowa: | Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003 |
| Wymiary: | 405 x 355 x 90+8 [mm] (WxHxD) |
| Waga netto/brutto: | 3,51kg / 3,81kg |
| Miejsce na akumulator: | 2x17Ah/12V (SLA) max. |
| Zamykanie: | Wkręt walcowy x 2 (z czoła) (możliwość montażu zamka) |
| Deklaracje, gwarancja | CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji |
| Uwagi: | Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia : $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 |

Zasilacz serii HPSBOC



Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC, z automatyczną kontrolą pracy

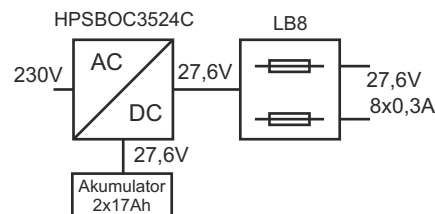


Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

Opcjonalne konfiguracje zasilacza:

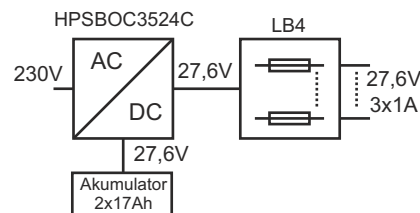
Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/8x0,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB 8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 2x17Ah



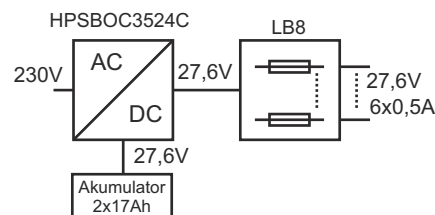
Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/3x1A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB4 3x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 2x17Ah



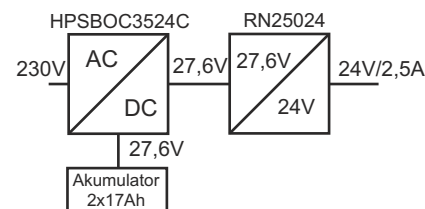
Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/6x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB8 6x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 2x17Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/24V/2,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah



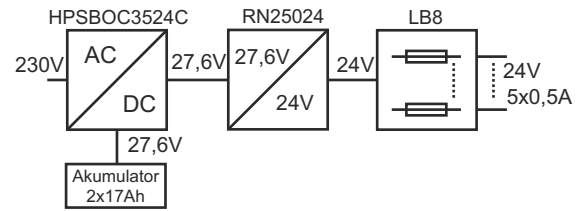
Zasilacz serii HPSBOC



Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC, z automatyczną kontrolą pracy

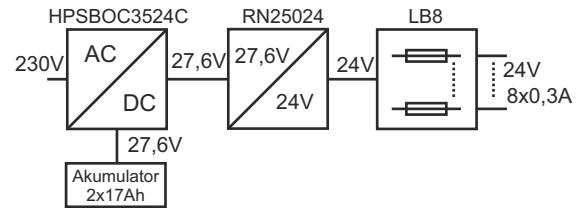
Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/24V/5x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 5x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 2x17Ah



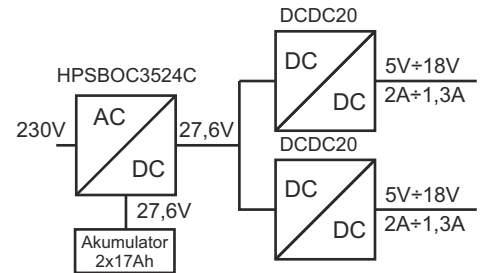
Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/24V/8x0,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 2x17Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/2x5V÷18V/2x2A ÷1,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + 2xDCDC20 (2x5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 27,6V/2x5V÷18V/2x2A ÷1,3A/8x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + 2xDCDC20 (2x5V÷18V/2A÷1,3A) + 2xLB4 8x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x17Ah

